

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Lötdraht Kristall 400 TSC Legierung

Produkt-Nr.:

Stand: 31.01.2002

Seite: 1(3)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: **Lötdraht Kristall 400; Sn95,5 Ag3,8 Cu0,7(TSC)**

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Stannol GmbH
Oskarstr. 3 -7
42283 Wuppertal
Tel.-Nr.: 0202 / 5850

Notruf-Telefon: 0202 / 585119

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe: Legierung aus Zinn, Silber und Kupfer, enthält Flussmittel bis zu 3,5 % modifizierte Harze, halogenfrei

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
0,6-0,8%	7440-50-8			Kupfer
3,6-4,0%	7440-22-4			Silber
95 - 96%	7440-31-5			Zinn

3. Mögliche Gefahren

Keine Zubereitung im Sinne der GefStoffV., jedoch Punkte 7-15 beachten.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Bei Gefahr der Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Arzthilfe. ggf. Atemspende. Helfer auf Selbstschutz achten.

Nach Einatmen: Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife

Nach Augenkontakt: Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).

Nach Verschlucken: Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

**Hinweise für den Arzt
Behandlung:** Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:** Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang: Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Brandklasse: C (Magnesium, Aluminium und deren Legierungen, sowie sonstige Metalle, incl. Natrium und Kalium)

**Anforderungen an Lagerräume
und Behälter:** Lagerräume gut lüften.

**Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Lötdraht Kristall 400 TSC Legierung

Produkt-Nr.:

Stand: 31.01.2002

Seite: 2(3)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Absaugung erforderlich, wenn Dämpfe(Lötrauch) oder Stäube entstehen. Falls dies nicht ausreicht, um die Schadstoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muß ein geeinertes Atemschutzgerät eingesetzt werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Spitzenbegrenzungskategorie:

MAK-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 2

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Fasern/m ³	Art
Silber	7440-22-4		0,1		MAK/DFG,EU
Zinn	7440-31-5		2		MAK (NL)
Kupfer	7440-50-8		1		MAK(DFG)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staubbildung unbedingt vermeiden. Hygienemaßnahmen treffen. Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Bei Atemschutz: Partikelfilter.
Handschutz:	Handschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	leichte Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Form: fest		
	Farbe: grau	Geruch: geruchlos	
Flammpunkt (cc):	bei n.a. °C		
Flammpunkt (oc):	bei n.a. °C		
Zündtemperatur:	bei n.a. °C		
Dichte:	bei °C	Ca. 7 g/ml	
Siedepunkt:	bei 1013 mbar	°C	
Schmelztemperatur:	>221 °C		
Verdunstungszahl:	(Ether = 1) 0		
Geruchsschwelle:	geruchlos	mg/m ³	

10. Stabilität und Reaktivität

Reagiert mit: Mit starken Oxidationsmitteln möglich

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Wirkungen bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Keine Auswirkungen bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel: 120104(EAK)
Entsorgungshinweise: Stannol-Recyclinginformation bei Bedarf anfordern.
Produkt: Wiederaufarbeiten. Sonst als Sondermüll beseitigen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS/ADR/RID: kein Gefahrgut

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Lötdraht Kristall 400 TSC Legierung

Produkt-Nr.:

Stand: 31.01.2002

Seite: 3(3)

15. Vorschriften

Sonderkennzeichnung nach: Anh. II Abschn. B Nr.1 EG-Zuber.RL
Störfallverordnung von Jahr: 2000

Einstufung nach TA Luft: staubförmige anorganische Stoffe Klasse III : Max. zulässige Emission 5 mg/m³ (Massenstrom
>= 25 g/h)

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse , sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Datenblattausstellender Bereich

Qualitätssicherung/Labor

Ansprechpartner

Herr Dr.Kruppa